

La lactancia materna se asocia a menos genes de resistencia a antibióticos en bebés

La lactancia materna exclusiva se asocia con menor abundancia y diversidad de genes de resistencia a antibióticos en el intestino de los bebés durante los primeros meses, señala un estudio que identifica cómo determinados componentes de la leche humana influyen en la presencia de esos genes.

Un estudio liderado por investigadores españoles que publica Cell Report Medicine identifica, por primera, vez el papel de los oligosacáridos de la leche humana (HMO) como moduladores del desarrollo temprano del resistoma (genes de resistencia antimicrobiana) intestinal infantil,

La leche humana, además de nutrientes, aporta compuestos bioactivos capaces de influir en la salud futura del bebe y su composición influye en cómo se configura la comunidad de microorganismos intestinales durante los primeros meses y en la presencia de genes de resistencia a antibióticos en estas bacterias.

El trabajo encabezado por el español Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) identifica que las diferencias en la composición de la leche entre madres, determinadas en parte por factores genéticos, pueden favorecer la presencia de comunidades bacterianas intestinales más equilibradas y condicionar la aparición de genes de resistencia.

UR